**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**Отчет об экспериментальной деятельности за 2018-2020 годы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Содержание деятельности** | **Краткая характеристика результатов и формы их представления, форма обмена опытом** | **Публикации результатов** |
| Развитие учащихся средствами технологического образования  (Достижения и победы в конкурсных отборах, соревнованиях для учащихся) | **25.10.2018**  Открытая городская ярмарка роботов :  1. Проект «Олимп» - победитель в номинации «Робототехнические и инженерные проекты» (Щепалов Н., Гонов Н.; руководитель - Сухова М.А.)  2. Проект «Ardyuno» - победитель в номинации «Робототехнические и инженерные проекты» (Ефремов Г.; руководитель - Сухова М.А.)  3. Проект «Robot1» - победитель в номинации «Робототехнические и инженерные проекты» (Бусаров А.; руководитель - Сухова М.А.)  **4 - 7 февраля 2019 года**,  Балтийский научно-инженерный конкурс, Хорев Егор, 11м класс, дипломом I СТЕПЕНИ и главная премия "СОВЕРШЕНСТВО КАК НАДЕЖДА"  **20-22 марта 2019**  XI Всероссийский технологический фестиваль PROFEST 2019  (Бухаров Александр, 8 класс, Щепалов Николай, 7 класс , Лупанов Арсений, 9 класс, Руководитель Сухова М.А) | <http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/gorodskaya-yarmarka-robotov>  <http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/baltijskom-nauchno-inzhenernom-konkurse>  <http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/xi-vserossijskom-tehnologicheskom-festivale-profest-2019> |
| Повышение профессиональной компетентности педагогов и внедрение в образовательный процесс межпредметных технологий, а также технологий, позволяющих интегрировать основное и дополнительное образование | Повышение квалификации в ГАОУ ВО города Москвы «Московский государственный педагогический университет по дополнительной профессиональной программе «Разработка и реализация новых моделей технологического образования школьников: компетенции «SchoolSkills» (60 часов, июнь 2019 года)  Ражева Н.Ю., заместитель директора  Сомов И.А., учитель технологии (модуль «Системное администрирование»)  Тягунов В.А., учитель технологии (модуль «Интернет Вещей»)  Ремизова Е.В., учитель технологии (модуль «Кулинарное дело») | Свидетельство о повышении квалификации |
| Всероссийский семинар руководителей проектов сети сезонных лагерей «Кампус молодежных инноваций» курс «Креативный менеджмент: как создать качественный образовательный продукт», ФГАУ «Фонд новых форм развития образования» (6.10.-9.10.2019, г.Севастополь, 30 часов, октябрь 2019)  Ражева Н.Ю., заместитель директора  Скопина Н.Н., заместитель директора | Сертификат |
| Участие во Всероссийской конференции «Технологическое образование» 11-13 декабря 2019 года, г. Москва, ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ  Тягунова М.Г., директор  Ражева Н.Ю., заместитель директора | Сертификат участника |
|  | ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет им. Н.И.Лобачевского», по дополнительного профессиональной программе «Современные проектные методы в педагогике средней школы», 24 часа, 24.10-31.10.2019, **6 человек** | Удостоверение |
|  | Курс «Мягкие навыки» (он-лайн, Фоксфорд, октябрь 2019);**28 человек** | Сертификат |
|  | Курс «Универсальные компетенции по обеспечению личной эффективности» (Университет НТИ 20.35, http://lectorium.tv/ октябрь 2019);**1 человек** | Сертификат |
| Распространение опыта работы (Методические разработки, семинары, круглые столы) | 1. **Разработка и реализация новых подходов к реализации новых моделей технологического образования школьников (организация модульной модели изучения предметной области «Технология»)** | |
| **24.04.2018**  **Круглый стол с представителями департамента образования г. Н. Новгорода, представителями промышленных предприятий города, представителями высших учебных заведений**  **«Образовательная область «Технология»: Вчера. Сегодня. Завтра».**  Тягунова М.Г., директор лицея  Ражева Н.Ю., заместитель директора  Инициализация проекта. Презентация программы | <http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/kruglyj-stol> |
| **28.08.2018**  Конференция педагогов Ленинского района города Нижнего Новгорода  Тягунова М.Г., директор лицея  Ражева Н.Ю., заместитель директора  Мастер-класс «Новый вектор технологического образования как основа личностного самоопределения школьников» | <http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/dan-start-novomu-uchebnomu-godu> |
| **18.09.2018**  Дискуссионный клуб «Образовательная область «Технология»: Вчера. Сегодня. Завтра»  В рамках августовской конференции работников образования города Нижнего Новгорода  Тягунова М.Г., директор лицея  Ражева Н.Ю., заместитель директора | [**https://vestinn.ru/news/society/101139/**](https://vestinn.ru/news/society/101139/) |
| **16.06.2019**  Отчет лицея о программе «Технология. Модули технологического практикума». Москва. ИН Сколково | <https://schoolskills.ru/ru/blog-novostej/70-videootchet-shkolnikov-litseya-180-o-novoj-programme-predmetnoj-oblasti-tekhnologiya> |
| **27.06.2019**  Курсы повышения квалификации для директоров и педагогов образовательных учреждений города Москвы «Разработка и реализация новых моделей технологического образования школьников: компетенции SchoolSkills»  Представление программы по Технологии и опыта работы.  Тягунова М.Г., директор лицея,  Ражева Н.Ю., заместитель директора  Сомов И.А., Тягунов В.А., Свинарева Н.В., педагоги лицея | <http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/kursy-povysheniya-kvalifikacii-v-skolkovo> |
| **26.08.2019**  Педагогический форум «Образование Нижнего Новгорода. Новые точки роста»  Тягунова М.Г., директор лицея,  Ражева Н.Ю., заместитель директора  Работа секции «Интеграция основного и дополнительного образования как условие формирование технологической грамотности и проектного мышления», модераторы  https://vestinn.ru/news/society/127247/?sphrase\_id=1031228 | <https://vestinn.ru/news/society/127247/?sphrase_id=1031228> |
| **20.02.2020**  Всероссийская конференция «Повышение мотивации у обучающихся по изучению IT и инженерных компетенций»  Тягунова М.Г., директор лицея,  Ражева Н.Ю., заместитель директора  «Интеграция основного и дополнительного образования как условие формирование технологической грамотности и проектного мышления» | <https://schoolskills.ru/ru/blog-novostej/172-konferentsiya-povyshenie-motivatsii-u-obuchayushchikhsya-po-izucheniyu-it-i-inzhenernykh-kompetentsij-2> |
| **25-26 августа 2020 г.**  Городской образовательный форум «Точки роста», Круглый стол «Сетевое взаимодействие»,  Скопина Н.Н., зам. директора  «Эффекты сетевого взаимодействия лицея с ЛИНТЕХ СКОЛКОВО в рамках экспериментальной площадки «Технология. Модули инновационного технологического практикума» | <http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/gorodskoj-pedagogicheskij-forum> |
| **19-21 октября 2020**  Международная стажировка" SchoolSkills" «Стратегии инновационного образования для цифровой экономики. Школа как инновационная среда»  Ражева Н.Ю., Скопина Н.Н., заместители директора, «Предпрофессиональная и ранняя профессиональная ориентация и подготовка в рамках предметной области «Технология» и дополнительного образования через внедрение в учебный процесс механизмов и модели курса Технологии с модулями инновационного технологического практикума» | <https://land.schoolskills.ru/42> |
| 1. **Реализация целей технологического образования средствами интеграции урочной и внеурочной деятельности** | |
|  | **Проведение международной тематической смены «PROцифру в**  рамках реализации мероприятия «Проведение тематических смен в сезонных лагерях для школьников по передовым направлениям дискретной математики, информатики, цифровых технологий в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика»  (приказ Минпросвещения РФ от 27.09.2019 года № 523) | <https://vestinn.ru/news/society/136113/>  <https://vk.com/prodigit> |
| **Реализация федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» в части реализации мероприятий по созданию новых мест дополнительного образования детей**  В 2020 году создано 1395 мест дополнительного образования. В том числе техническая направленность (Робототехника, 3D-моделирование и прототипирование, Я рисую мультик, Мультимедийная журналистика, «Программирование в среде SCRETCH», естественно-научная направленность (Лаборатория по естествознанию, Астрофизика, Очно-заочная математическая школа, Клуб интеллектуальных игр "Радика), физкультурно-спортивная направленность (Регби, Шахматы, Волейбол, Каратэ, Мини-футбол, Флорбол), туристско-краеведческая направленность (Туристско-краеведческое объединение, Объединение "Поиск"), художественная направленность(Хоровой коллектив "Мелодия"/девочки, Хоровой коллектив "Созвездие"/мальчики, Театральная студия "Овация", ВИА "Акцент", Волшебная кисточка, Разбуди в себе художника, Волшебный мир искусства), социально-педагогическая направленность (Школа лидера "Альянс", Школа лидера "Вертикаль) | <https://р52.навигатор.дети/directivities?municipality=1&municipality_region_id=3&organizer=1079> |
| Расширение сетевого взаимодействия в рамках деятельности экспериментальной площадки | 1. **Привлечение образовательных учреждений города с целью развития научно-технического творчества и совершенствование технической подготовки учащихся средствами робототехники и других направлений цифровой экономики** | |
| 06.12.2019  Проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по Технологии по направлениям «Робототехника», «3D-моделирование и прототипирование» | <http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/rajonnaya-olimpiada-po-tehnologii> |